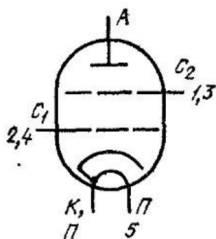
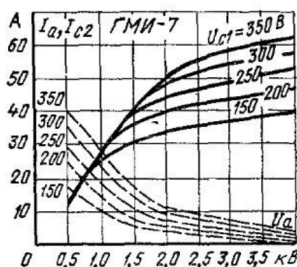
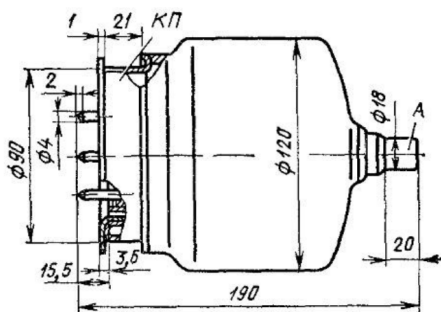


ГМИ-7, ГМИ-7-1



Импульсные модуляторные лучевые тетроды для работы в импульсных модуляторах.

Оформление — стеклянное, бесцокольное. Охлаждение — естественное или воздушное, принудительное. Масса 800 г.



Импульсные анодные характеристики лампы ГМИ-7

Основные данные

при $U_n = 26$ В; $U_a = 2,75$ кВ; $U_{c2} = 2$ кВ; $U_{c1} = -900$ В;
 $U_{c1 \text{ имп}} = 350$ В; $\tau = 5$ мкс; частота следования 200 имп/с

Ток накала	$6,0 \pm 0,4$ А
Ток анода в импульсе	≥ 52 А
Ток анода в импульсе (при $U_n = 23,5$ В)	≥ 42 А
Ток 1-й сетки в импульсе	≤ 9 А
Ток 1-й сетки обратный (при $U_n = 28$ В; $U_{c2} = 1,25$ кВ; $U_a = 1,25$ кВ)	≤ 350 мкА
Ток 2-й сетки в импульсе	≤ 10 А
Напряжение записания сетки (при $U_a = 22$ кВ; $I_a = 0,2$ мА)	≤ -900 В
Междуэлектродные емкости:	
входная	≤ 120 пФ
выходная	≤ 18 пФ
проходная	$\leq 0,9$ пФ
Наработка	≥ 1000 ч

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	23,5—28,5 В
Напряжение анода	22 кВ
Напряжение 2-й сетки	2 кВ
Напряжение 1-й сетки	—1 кВ
Напряжение 1-й сетки в импульсе	350 В
Ток катода в импульсе	85 А
Мощность, рассеиваемая анодом	125 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	20 Вт
Мощность рассеиваемая 1-й сеткой	3,2 Вт
Длительность импульса	25 мкс
Температура баллона и места спая металла со стеклом	200°С